

## رزومه دکتر زهرا حصاری

### ۱. مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: زهرا حصاری

گروه آموزشی: فارماسیوتیکس

مرتبه علمی: دانشیار

تاریخ تولد: ۱۳۶۵

محل تولد: قم

محل کار: دانشکده داروسازی-دانشگاه علوم پزشکی گیلان-رشت-ایران

درجه علمی: دانشیار فارماسیوتیکس

تلفن: ۰۱۳-۳۳۴۸۶۴۷۰

فکس: ۰۱۳-۳۳۴۸۶۴۷۵

### ۲. مدرک تحصیلی

مدت تحصیل	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مدرک دانشگاهی
۱۳۸۳-۱۳۸۹	علوم پزشکی شهید بهشتی	داروسازی	دکتری عمومی
۱۳۸۹-۱۳۹۵	علوم پزشکی تهران	فارماسیوتیکس	دکتری تخصصی

### ۳. مقالات

1. Hesari Z, Emmamzadehashemi MS, Aboutaleb E. Tragacanth and xanthan gum natural polymers for formulation of clotrimazole mucoadhesive gel. *Acta Scientiarum. Health Sciences*. 2023;45:e55651-.A hybrid microfluidic system for regulation of neural differentiation in induced pluripotent stem cells
2. Sharifdini M, Evazalipour M, Hesari Z. Virtual spaced-learning method, during COVID-19 for Pharm D students. *BMC Medical Education*. 2023 Dec;23(1):1-6.
3. Mohammadalizadeh M, Dabirian S, Akrami M, Hesari Z. SPION based magnetic PLGA nanofibers for neural differentiation of mesenchymal stem cells. *Nanotechnology*. 2022 Jun 20;33(37):375101.
4. Najafzadeh Mahvizani K, Daeihamed M, Alkan Saberi G, Hesari Z. Fabrication of Clotrimazole Microparticles Using Polyethylene Glycol 6000 and Beeswax. *Journal of Guilan University of Medical Sciences*. 2022 Dec 10;31(4):312-27.
5. Nemattalab M, Rohani M, Evazalipour M, Hesari Z. Formulation of Cinnamon (*Cinnamomum verum*) oil loaded solid lipid nanoparticles and evaluation of its antibacterial activity against Multi-drug Resistant *Escherichia coli*. *BMC Complementary Medicine and Therapies*. 2022 Dec;22(1):1-0.
6. Mahmoudi M, Saberi S, Manouchehri P, Mohebbali M, Parsaeian M, Hesari Z, Seratnaehai M, Behrouzfar H, Zahraei-Ramazani A. Therapeutic effects of propolis, royal jelly, ostrich oil, and Aloe vera on cutaneous Leishmaniasis lesions in a laboratory model. *Microbiology, Metabolites and*

Biotechnology. 2022 Jun 1;5(1):1-1.

7. Nemati S, Mohammad Rahimi H, Hesari Z, Sharifdini M, Jalilzadeh Aghdam N, Mirjalali H, Zali MR. Formulation of Neem oil-loaded solid lipid nanoparticles and evaluation of its anti-Toxoplasma activity. *BMC Complementary Medicine and Therapies*. 2022 May 4;22(1):122.
8. Parvinroo S, Eslami M, Ebrahimi NH, Hesari Z. Natural polymers for vaginal mucoadhesive delivery of vinegar, using design of experiment methods. *Vojnosanitetski pregled*. 2022;79(4):337-44.
9. Hesari Z, Parvinroo S, Haji Karimkhani F, Naeimi Kararoudi A, Ahmadi Gooraji S. Qualification of the virgin olive oils sold in herbal stores of north of Iran. *Human, Health and Halal Metrics*. 2021 Aug 15;2(1):12-9.
10. Mohammad Rahimi H, Khosravi M, Hesari Z, Sharifdini M, Mirjalali H, Zali MR. Anti-Toxoplasma activity and chemical compositions of aquatic extract of *Mentha pulegium* L. and *Rubus idaeus* L.: An in vitro study. *Food Science & Nutrition*. 2020 Jul;8(7):3656-64.
11. Sharifdini M, ASHRAFI K, KARAMZADEH N, MOBEDI I, RAHMATI B, HESARI Z. Helminthes in feral raccoon (*Procyon lotor*) as an alien species in Iran. *Iranian Journal of Parasitology*. 2020 Apr;15(2):240.
12. Hesari Z, Sharifdini M, Sharifi-Yazdi MK, Ghafari S, Ghasemi S, Mahmoudi S, Mohebbali M, Nikmanesh B. In vitro effects of pumpkin (*Cucurbita moschata*) seed extracts on *Echinococcus granulosus* protoscoleces. *Iranian Journal of Parasitology*. 2020 Jan;15(1):76.
13. Hesari Z, Mottaghitlab F, Shafiee A, Soleymani M, Dinarvand R, Atyabia F. Application of microfluidic systems for neural differentiation of cells. *Precision Nanomedicine*. 2019 Aug 8;2(4):370-81.
14. Hesari Z, Soleimani M, Atyabi F, Sharifdini M, Nadri S, Warkiani ME, Zare M, Dinarvand R. A hybrid microfluidic system for regulation of neural differentiation in induced pluripotent stem cells. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 2016 Jun;104(6):1534-43.
15. Hesari Z, Shafiee A, Hooshfar S, Mobarra N, Mortazavi SA. Formulation and taste masking of ranitidine orally disintegrating tablet. *Iranian journal of pharmaceutical research: IJPR*. 2016;15(4):677.
16. Mobarra N, Soleimani M, Kouhkan F, Hesari Z, Lahmy R, Mossahebi-Mohammadi M, Arefian E, Jaafarpour Z, Nasiri H, Pakzad R, Tavakoli R. Efficient differentiation of human induced pluripotent stem cell (hiPSC) derived hepatocyte-like cells on hMSCs feeder. *International Journal of Hematology-Oncology and Stem Cell Research*. 2014 Oct 10;8(4):20.

**1- 6<sup>th</sup> Annual Conference on Parasitology & Infectious Diseases 2018 (Turkey)**

In vitro effects of Pumpkin (*Cucurbita moschata*) seed extracts on *Echinococcus granulosus* protoscoleces. (Oral presentation)

**2- 2nd International Conference on Tissue Engineering and Regenerative Medicine (ICTERM) 2017 (South Africa)**

A hybrid microfluidic system for regulation of neural differentiation in induced pluripotent stem cells (Oral presentation)

**3- 3<sup>rd</sup> international Congress on Pharmacy Updates 2020:**

Natural polymers for vaginal mucoadhesive delivery of vinegar, using design of experiment methods (Oral presentation)

**4- Second National festival and International Congress on Stem cell and Regenerative Medicine 2017:**

Development of a hybrid microfluidic system for regulation of neural differentiation in induced pluripotent stem cells

**5- The 8th International Association of Neurorestoratology 2015:**

PLGA nanofibrous scaffold for neural differentiation of stem cells (Oral presentation)

**6- Royan international twin congress 2014:**

Development of a Biocompatible Microfluidic System for Neural Differentiation of Induced Pluripotent Somatic Stem Cells

**7- 3<sup>rd</sup> basic and clinical neuroscience congress 2014:**

Differentiation of induced pluripotent stem cells IPSC into neurons using a novel microfluidic system (Oral presentation)

**8- Iranian Pharmaceutical sciences congress 2010 Zanjan:**

Formulation and physicochemical evaluation of Ranitidine Orally Disintegrating Tablet (ODT)

**9- Iranian pharmaceutical sciences congress 2012 Isfahan:**

Preparation of PLGA nanofiber scaffold in tissue engineering using electrospinning technique

- ۱- ساخت و ارزیابی گرانول های طعم پوشانی شده دیمن هیدرینات با استفاده از روکش پلیمری
- ۲- طراحی و ساخت میکروذرات روغن زیتون با استفاده از پلیمر سدیم آلژینات و روکش کایتوزان
- ۳- فرمولاسیون و کنترل فیزیکوشیمیایی ژل واژینال مخاط-چسب کلوتریمازول ۱ درصد با استفاده از پلیمرهای با منشا طبیعی
- ۴- فرمولاسیون و کنترل فیزیکوشیمیایی ژل رکتال عصاره گل همیشه بهار ( *Calendula officinalis*) و

- بررسی اثر ترمیمی آن در کولیت اولسروز القاشده با استیک اسید در موش سوری
- ۵- فرمولاسیون و کنترل فیزیکوشیمیایی ژل واژینال مخاطچسب سرکه با استفاده از روش‌های آماری طراحی آزمایش
- ۶- طراحی و ساخت میکروذرات کلوتریمازول با استفاده از پلیمر پلی اتیلن گلیکول ۶۰۰۰ و بیژوکس
- ۷- بررسی خلوص و کیفیت روغن های زیتون عرضه شده در عطاری های سطح شهر رشت در سال ۱۳۹۸
- ۸- فرمولاسیون و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی شکل دارویی خوراکی از دانه گیاه خاکشیر ((*Descurainia Sophia L.*)
- ۹- ارزیابی تاثیر نانوفیبر مغناطیسی موازی بر تمایز عصبی سلول های بنیادی مزانشیمی
- ۱۰- ساخت و ارزیابی فیزیکوشیمیایی نانوذرات جامد لیپیدی ساخته شده از اسانس درخت چای
- ۱۱- ساخت و ارزیابی فیزیکوشیمیایی ژل موضعی حاوی نانوذرات لیپیدی جامد انباشت شده با روغن گیاه اسطوخودوس

#### ۶. کتاب

1. Hesari Z. Development of Micro/Nano Channels Using Electrospinning for Neural Differentiation of Cells. In *Electrospun Nanofibers: Principles, Technology and Novel Applications* 2022 Jul 15 (pp. 737-760). Cham: Springer International Publishing.

#### ۷. استنادات

#### Google scholar citations:

H-index: 6

#### Scopus citations:

H-index: 6

#### ۸. زمینه های تحقیقاتی

طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم های نوین دارورسانی بر پایه نانوتکنولوژی بر پایه ی ترکیبات ضد میکروبی

طراحی و ساخت و ارزیابی داربست های زیستی جهت تمایز عصبی سلول های بنیادی

طراحی، اجرا و ارزشیابی روش های نوین آموزشی